

## В НОМЕРЕ:

### ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

- 3** Г.Г. Матишов, А.В. Клещенков, К.С. Сушко  
**Типизация нефтяного загрязнения побережья Черного моря в результате аварии судов в декабре 2024 года**

Приводятся данные по типизации нефтяного загрязнения в районе катастрофы и выбросов мазута на Черноморском побережье в 2024 г.

- 9** О.В. Степаньян, О.А. Хорошев  
**Сообщества макрофитов после воздействия разлива мазута в районе Анапской пересыпи**

В статье дается анализ состояния макрофитов в районе Керченского пролива и Анапской пересыпи после катастрофы танкеров в декабре 2024 г.

### НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- 18** В.Э. Демидов  
**Приокско-Террасный заповедник: этапы научной работы**  
В статье рассматривается история становления и научная деятельность Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника, особое место в котором занимает Центральный зубровый питомник.
- 28** А.С. Просекова, А.А. Антипова, А.Б. Исаев, И.А. Комарова, И.А. Балаж  
**Как вирусы бактерий помогают бороться с бактериальными инфекциями**  
В статье рассматривается проблема использования бактериофагов для лечения бактериальных инфекций.
- 39** И.А. Гривенников, Е.В. Новосадова, В.З. Тарантул  
**Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки человека: вчера, сегодня, завтра**  
В статье рассматриваются вопросы применения индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в практической медицине.
- 47** П.А. Сломинский, М.И. Шадрина  
**Идиопатические расстройства аутистического спектра: причины и следствия**  
Дается обобщение данных об основных причинах развития аутизма.

### ИСТОРИЯ НАУКИ

- 54** Н.А. Дюжикова, Е.Л. Поляков, Е.П. Вовенко  
**Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН — вехи славного пути**  
Статья посвящена 100-летию Института физиологии имени И.П. Павлова РАН, прошедшего путь от лаборатории Санкт-Петербургской Императорской академии наук до ведущего научного учреждения страны.

### ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

- 66** И.В. Ильин, Р.Р. Габдуллин  
**Московскому обществу испытателей природы 220 лет**  
Представлен обзор истории основания Московского общества испытателей природы и его поступательного развития.

### ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

- Лауреаты Нобелевской премии по физике 2025 года — Джон Кларк, Мишель Деворе и Джон Мартинис**
- 74** И.И. Бетеров  
**Развитие квантовых вычислений**  
Нобелевская премия по физике 2025 г. присуждена Джону Кларку, Мишелю Деворе и Джону Мартинису за открытие макроскопического квантового туннелирования и квантования энергии в сверхпроводящем переходе Джозефсона.
- 82** И.В. Яминский  
**Эффект "когерентной суперпозиции"**  
В статье, посвященной исследованиям, за которые по итогам 2025 года присуждена Нобелевская премия по физике, рассказывается о роли Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в сотрудничестве с зарубежными учеными.
- 85** Е.Н. Лебедева, И.В. Карнаухова, Н.В. Винокурова, Л.В. Золина, И.В. Мачнева  
**Лауреаты Нобелевской премии по физиологии или медицине 2025 года — Мэри Бранкоу, Фред Рамсделл и Симон Сакагути**  
Нобелевская премия по физиологии или медицине в 2025 г. присуждена Мэри Бранкоу, Фреду Рамсделлу и Симону Сакагути за фундаментальные исследования в области периферической иммунной толерантности.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2025 ГОД

96

### АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2025 ГОД

101

### НОВЫЕ КНИГИ

104